EUCON DSC

ADJUVANT ACCÉLÉRATEUR EN POUDRE

EUCLID CANADA

Description

EUCON DSC est un accélérateur qui agit rapidement pour réduire le temps de prise du béton projeté. Il est conçu pour être utilisé principalement dans les mélanges de béton projeté à sec et ne contient pas d'ions de chlorure. EUCON DSC améliore les propriétés physiques du béton projeté frais et durci.

Domaines d'application

- Tunnels
- Mines
- Murs de soutènement
- Bassins
- Usines de traitement d'eau
- Structures maritimes

Caractéristiques/Avantages

- Accélère le développement des résistances
- Permet d'obtenir une plus grande épaisseur de la surface projetée à chaque couche
- Réduit le rebond
- N'accélère pas la corrosion de l'acier d'armature
- Permet de sceller rapidement l'infiltration d'eau et d'humidité provenant du béton ou du gravier

Données techniques

Les résultats suivants proviennent d'échantillons vaporisés en laboratoire à l'aide d'équipement standard de l'industrie. (L'apport d'eau dans l'orifice de vaporisation a été fixé à 3,65 litres/min afin d'obtenir la consistance normalement utilisée dans les applications de gunitage.)

	kg/m³	lb/vg³
Ciment GU	420	700
Fumée de silice	42	70
Accélérateur en poudre* (EUCON DSC)	3,4	5,7
Entraîneur d'air en poudre** (EUCON AIR MIX 200 P)	1,7	2,8
Fibres de polypropylène	1	1,7
Granulat 1,0 – 2,5 mm	1795	3000

*0,8 % par masse de ciment

**0,4 % par masse de ciment

Prise initiale, minutes 5
Rebond, % 18,6
Épaisseur maximale de la surface projetée,
mm (po) 250 (10)

Résultats sur du béton projeté durci

Résistance à la compression, MPa
1 d 17,7
7 d 24,0
28 d 28,8
Résistance à l'écaillage, ASTM C 672,
50 cycles de gel/dégel ..... 1,79 kg/m²

Emballage

EUCON DSC est un adjuvant en poudre à deux composantes offert en trousses de 35,8 kg ou de 358 kg.

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Spécifications/Conformités

EUCON DSC est approuvé par le ministère des Transports du Québec.

Mode d'emploi

Mélanger EUCON DSC avec les autres composantes sèches du mélange de béton projeté avant de les introduire dans l'équipement de projection.

Pour d'autres types d'applications, veuillez contacter votre représentant Euclid.

EUCON DSC s'utilise typiquement au taux de 0,8 à 1,5 % par masse de ciment. Pour d'autres dosages, des essais sont requis.

Précautions/Limitations

- Il est recommandé de projeter du béton sur des panneaux d'essai afin d'évaluer EUCON DSC pour d'autres usages.
- Entreposer EUCON DSC dans un endroit sec à l'abri de l'humidité.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.